製作範囲

（単位：m）

納まり図

コントローラーサイズ

エアー制御盤

400 160 850

	G10A	G20A/G30A
A	有効開口+270	有効開口+300
B	330	
C	380	
D	135	150
E	100	150

（単位:mm）

仕様

		エアー駆動・エアー制御タイプ		
		G10A	G20A	G30A
設置防爆エリア		Zone0・1・2		
製作可能寸法	W	800〜1500	1600〜3000	3100〜4000
	H	2000〜2300	2000〜4000	2000〜4000
サイズ	巻き取りボックス外形	D330×H380		
	サイドフレーム外形	W135×D100	W150×D150	W150×D150
駆動		エアシリンダ　2本		
制御		バルブ収納制御盤（3点式スイッチ付）		
開閉速度（出荷時設定）		開：1.2m/秒 閉：0.7m/秒	開：1.0m/秒 閉：0.7m/秒	開：0.8m/秒 閉：0.7m/秒
緊急動作		エアタンクで1回程度動作、ファスナから脱出		
空気圧		0.5MPa以上		
消費空気量		7.6L（開口高2300mm時の位置往復消費）		
シート		防爆不燃シート（表面電気抵抗値 10^9Ω以下）		

※1. 製品に直接雨がかからないように取り付けてください。※2. 沿岸部や各種金属粉・化学薬品などを扱う腐食性雰囲気、結露・凍結・有毒ガスなど環境条件の悪い地域や場所での使用はお控えください。※3. 本体（W/H）は100mm単位の製作となります。※4. 製品の規格製作範囲を超える場合は別途ご相談ください。製作できない場合もありますのでご了承ください。※5. 製品の外観及び仕様を予告なく変更する場合があります。ご了承ください。※6. ご使用の際には取扱説明書をよく読み正しくお使いください。ご使用にならない場合はシャッターを上限位置まで上げてください。突風などでシート部がフレームから外れ怪我等につながる場合があります。

周辺機器

※防爆用起動センサーや1点式/3点式ボタンスイッチを使用される場合はお問い合せください。

air ひもスイッチ

air フットスイッチ

ガードポール

ベース付き

大：φ139.8×920
小：φ114.3×420
ベース部 200×200

埋め込み式

大：φ139.8× 全長 1620
埋込部 500mm
小：φ114.3× 全長 720
埋込部 200mm

小松電機産業株式会社
KOMATSU ELECTRIC INDUSTRY CO.,LTD.

http://www.komatsuelec.co.jp/monban/

本　　社　島根県松江市乃木福富町 735-188 松江湖南テクノパーク内
TEL 050-3161-2487　FAX 050-3161-3844

東京支社　東京都港区浜松町 1-18-13 高桑ビル 5 階
TEL 050-3161-2483　FAX 050-3161-3841

大阪営業所　TEL 050-3161-2484　FAX 050-3161-3842
KOMATSU KOREA　TEL 82-2-715-0009　FAX 82-2-715-9898
東北営業所（仙台）・熊野事業所

受賞

科学技術庁 1995.4
科学技術庁注目発明選定証

社団法人中小企業研究センター 1991.1
中小企業研究センター賞（現 グッドカンパニー大賞）

社団法人ニュービジネス協議会 1991.10
ニュービジネス大賞

日刊工業新聞社 1993.1
地域社会貢献者賞

国土交通省 2007.10
国土交通大臣表彰

経済産業省 2012.2
ものづくり日本大賞優秀賞

24時間 お客様相談センター　フリーダイヤル 0120（コマツ）-502（ヨイサポート）-453

シャッターのトラブルや修理に関するお問い合わせは 24 時間お受けします。
携帯電話・IP 電話・PHS からもご利用いただけます。

製品の外観および仕様は、品質向上のため予告なく変更する場合があります。
本カタログの記載内容は 2012 年 7 月現在のものです。　1207-01

空間価値プロデュース　節電・省エネ・品質管理に効果を発揮

happy gate monban 門番®

防爆仕様

happy gate monban
製品紹介動画

風に強いパイプ式や間仕切りに最適なパイプレス式、冷蔵冷凍庫仕様、エアーカーテン・エアーシャワー一体型など新しい門番をラインナップ

Gシリーズ（パイプレス式）

Rシリーズ（パイプ式）

冷蔵・冷凍庫仕様

エアーカーテン一体型

エアーシャワー一体型

小松電機産業株式会社
KOMATSU ELECTRIC INDUSTRY CO.,LTD.

特許出願中

あらゆる防爆エリアに設置できるエアー駆動・制御門番

1 空気で開閉

エアー駆動＋エアー制御のタイプは
電気を使用せず空気で開閉

防爆電気工事不要
防爆申請不要

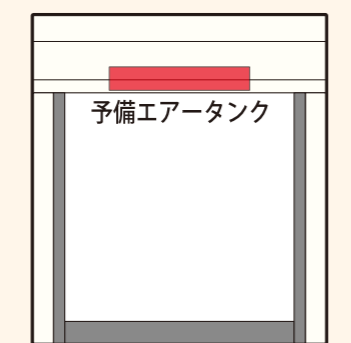
2 作業環境の改善

開放時間を短縮し室内環境
の変化を最小限に抑えます

高速開閉 上昇スピード 1.2m/秒

※G10A のみ

3 緊急時も安心

停電時などの緊急時
一回上昇動作が行え
る予備タンクを装備

エアー駆動 ＋ エアー制御

業界初

Zone-0

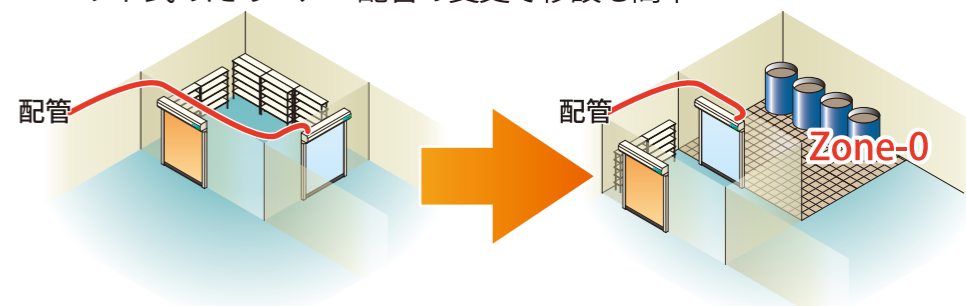
Zone0 ：爆発性雰囲気が通常の状態で、連続または長時間にわたって、もしくは頻繁に存在する場所
Zone2 ：通常の状態に於いて爆発性雰囲気を生成する可能性が小さく、また生成しても短時間しか持続しない場所
※工事の際には現場の状況に応じ、万全の安全対策を行なってください。

帯電しにくい防爆不燃シート

開閉時に摩擦による
静電気が溜まりにくいシート

表面電気抵抗値
10^9Ω

レイアウト変更・移設も簡単

ユニット式のためエアー配管の変更で移設も簡単

接触時も安心の反転制御

シートに接触した際は一旦停止後
反転上昇する反転制御機能を装備

シート自動復帰機構

外れたシートは上昇とともに自動的にガイドに納まる構造
事故による開放時間をなくし、修理の手間や費用を抑えます